

Л. Г.
ГУМИЛЕВ



Этносфера

История людей и история природы



3.Этноноосфера - природная основа менталитета этноса

Понятие “народ”, которое является основной категорией исторической науки, ибо она всегда описывает жизнедеятельность определенного народа в делах и устремлениях его героев и личностей, групп и классов, выступает одновременно, с одной стороны, как “этнос” и, а с другой, как “общество”. Если “общество” является предметом социологии, то “этнос”, будучи явлением природы, может быть исследован с использованием **теории** и методов естествознания, прежде всего таких его отраслей, как физика, биология, география. Однако надо помнить, что этногенез, являясь природным процессом, скрыт от глаз людских и выступает на поверхности в виде этнической истории народа.

Этногенез протекает естественно и в начальных фазах неосознанно. Наступает момент, когда этнос приходит к осознанию своего бытия, исторической сути и места на Земле, что знаменует появление его развитой этноноосферы. *Этноноосфера - это информационно-энергетическое поле, возникающее с образованием этноса, сопутствующее ему во всех фазах этногенеза и содержащее всю информацию об этносе* . Возникнув однажды в начале этногенеза, Этноноосфера в дальнейшем определяет всю духовную и материальную культуру этноса, его мировоззрение, религию и традиции. Есть ли основания для таких утверждений?

Замечательные русские ученые К.Э.Циолковский (1857-1935), В.И.Вернадский (1863-1945) и А.Л.Чижевский (1897-1964) создали учение о месте и роли человечества в биосфере и космосе. С этой точки зрения во всем, что делается на земле надо видеть “планетное явление космического характера”. По мысли В.И.Вернадского, “создание ноосферы из биосферы есть природное явление, более глубокое и мощное в своей основе, чем человеческая история”. В статье “Несколько слов о ноосфере” ученый писал: “Ноосфера есть новое геологическое явление на нашей планете. В ней впервые человек становится *крупнейшей геологической силой* . Он может и должен перестраивать своим трудом и мыслью область своей жизни, перестраивать коренным образом по сравнению с тем, что было раньше. Перед ним открываются все более и более широкие творческие возможности”.

Идея ноосферы незримо витала в умах ученых всех времен. Но осмысленно она была предложена уже в нашем веке тремя учеными - французским математиком и философом Э.Леруа, который в 1927 г. под воздействием учения В.И.Вернадского о биосфере ввел в науку термин "ноосфера" (от гр. "ноос" - разум и сфера, т.е. сфера разума), французский антрополог и религиозный мыслитель Тейяр де Шарден и наш соотечественник В.И.Вернадский. "Вне всякого сомнения, - писал Тейяр, - материальная и духовная энергия *чем-то* связаны между собой и продолжают друг друга. В самой основе *каким-то* образом должна существовать и действовать в мире единая энергия." К сожалению, взгляд Тейяра о единстве материального и духовного не было принято многими учеными, особенно в нашей стране. Оно подверглось критике как идеалистическая позиция ученого. В.И.Вернадский выдвинул и развил материалистическую сторону учения о ноосфере, хотя в последние годы своей жизни он, видимо, все же склонялся к тем же выводам, к которым пришел Тейяр де Шарден.

Для понимания сути учения В.И.Вернадского о биосфере и ноосфере особое значение имеют идеи А.Л.Чижевского. Еще в своей докторской диссертации "Исследование периодичности всемирно-исторического процесса" Александр Леонидович показал, что многие земные, стихийно протекающие процессы подчинены ритмам солнечной активности. По мысли ученого все живое на Земле пронизывается электромагнитными излучениями и некоторыми корпускулярными потоками, поступающими из космоса. Растительный и животный мир чутко и тонко реагирует на изменение колебаний космического излучения.

"Жизнь же, как мы видим, - писал А.Л.Чижевский, - в значительной степени есть явление космическое, чем земное. Она создана воздействием творческой динамики космоса на инертный материал Земли. Она живет динамикой этих сил, и каждое биение органического пульса согласно с биением космического сердца - этой грандиозной совокупности туманностей звезд, Солнца и планет". Материалы исследований позволили А.Л.Чижевскому сделать вывод, что "и человек, и микроб существа не только земные, но и космические, связанные всей своей биологией, всеми молекулами,

всеми частицами своих тел с Космосом, с его лучами, потоками и полями". Возникнув в непрерывном и повсеместном потоке электромагнитных и жестких космических излучений, жизнь не могла не строить свои функциональные процессы на активном их использовании.

В последние десятилетия среди специалистов-ученых более широкое распространение получили понятия биополя человека и биоинформационной связи людей между собой и с окружающим миром. Изыскания в этой области вполне укладываются в учение В.И.Вернадского о биосфере и ноосфере. Они подтверждают идею об информационном единстве всего живого. Человек, как и все живое на Земле, постоянно испытывает влияние разных физических полей, как космического, так и земного происхождения. Но особое значение для него имеет воздействие биополя других людей. Биополя отдельных людей, входящие в информационно-энергетическое поле Земли, образуют в целом биоэнергетическое поле, присущее только человечеству, - основу этноноосферы, которая является носителем менталитета этноса.

Впервые понятие биополя в биологической науке было введено советским ученым А.Г.Гурвичем (1874-1954) как общий принцип, координирующий и регулирующий эмбриональный процесс. "Идея в общем плане развития зародыша и необходимости принципа, координирующего и регулирующего эмбриональный процесс, появилась у биологов и до Гурвича. Но он первый объяснил поведение компонентов развивающегося целого на основе принципа поля. Гурвич впоследствии расширил приложение этого принципа далеко за пределы эмбрионального развития. Но и он вряд ли мыслил о распространении принципа поля на отношения между индивидами", - писал в своей статье "О принципах поля в биологии" Б.С.Кузин. Уже в то время **теория** клеточного поля была разработана А.Г.Гурвичем достаточно полно.

Главная идея А.Г.Гурвича заключалась в том, что развитие зародыша происходит по заранее установленной программе и принимает те формы, которые уже имеются в его поле. Именно в поле содержатся формы, принимаемые эмбрионом в процессе развития в лоне матери. "Поэтому виртуальную форму,

определяющую результат процесса развития в любой его момент, - пишет Б.С.Кузин, - Гурвич назвал динамически преформированной формой. И этим он ввел в первоначальную формулировку поля элемент телеологии". Таким образом, идея поля как принципа, осуществляющего координацию принципов развития эмбриона, а затем и особи, имеет большую ценность в понимании сущности жизни. Обосновав общую идею поля, Гурвич сформулировал ее как универсальный принцип биологии, отметив как основное свойство биологических полей их видовую специфичность. Важную роль в дальнейшем понимании сущности жизни сыграл и "элемент телеологии", хотя сам А.Г.Гурвич, исходя из мировоззренческих установок того времени, отказался от него в следующих интерпретациях своих исследований.

Последователь А.Г.Гурвича Б.С.Кузин (1903-1973) считал, что важное значение в постижении сущности жизни имеет понятие цели. "... Идея цели, глубоко нам врожденная и проявляющаяся так очевидно в жизни всех живых существ, оказалась полностью изгнанной из науки об этих существах", - писал ученый. Развитие зародыша, а затем жизнь особи стремится к определенной цели. Сложные действия по добыче пищи, устройство нор, гнезд и т.п., рождение и воспитание детенышей, избегание опасностей и т.д. запрограммированы в животных, в их головном мозгу (а возможно, в их биополе) как цели, хотя и осуществляются бессознательно. "Наиболее отчетливо надындивидуальное поведение проявляется в коллективных действиях общественных животных, - писал Б.С.Кузин.- В человеческом обществе действия коллектива определяются сознательно поставленной себе этим коллективом или его вожаком целью". Как пример проявления цели в коллективных действиях общественных животных ученый приводил распределение ролей между отдельными особями волков при их охоте на крупных животных. "Отказ от понятия цели, - писал ученый, - чрезвычайно сужает поле деятельности биологии как науки, поскольку вне этой категории жизненные явления вообще непостижимы".

Учеными накоплено огромное количество фактов, подтверждающих существование биополей у растений, животных и человека. В НИИ, где явно, где скрытно, проводились исследования

свойств биополей. В 1978 г. при Научно-техническом обществе им. Попова была создана секция "Биоэлектроника". Сотрудники института исходили из того, что понятие биополя отражает некую физическую реальность и представляет собой пространство вокруг живых организмов и человека в том числе. Ученые подтвердили существование биополя его воздействием на определенный класс электронных приборов.

В наше время происходит сближение знаний древних о человеке и мире с достижениями современной науки в познании живой и неживой природы. Биополе современных представлений в биологии во многих отношениях совместимо с аурой древних учений Востока и эйдосом древнегреческой философии. Аура, или эйдос, - это не что иное, как энергетическая оболочка вокруг тела человека. Она обладает частотно-информационными характеристиками, которые зависят от психофизиологического состояния и уровня духовной зрелости личности. Российский ученый Б.И.Искаков пишет: "Собственное тело - это не весь человек, а только его видимое ядро, вокруг которого расположены его информационно-энергетические "двойники". Когда два человека находятся рядом, их квантовые оболочки пересекаются - они могут служить каналами, по которым идет интуитивный **обмен** информацией". Восприятие человеком окружающего пространства с находящимися в нем объектами, в том числе и биологическими, происходит через **энергоинформационное** взаимодействие, тогда, когда энергетическая оболочка его тела входит в контакт с излучением других тел. Осознанно и избирательно это происходит через пять органов чувств и неосознанно на уровне подсознания. Необходимо иметь в виду, что сознание находится в соотношении с подсознанием как видимая часть айсберга с подводной его частью. Многие аспекты поведения человека и восприятия им окружающего мира определяются подсознанием, в котором находится как прошлый опыт его предков, так и его индивидуальные накопления в процессе жизни, осознаваемые им лишь в определенных условиях, не всегда зависимых от него.

Биополе, как и электромагнитные, гравитационные и другие физические поля, вибрирует с определенной частотой, которая есть

форма его существования. Весь мир пронизан различными полями и живые существа не исключение. Психические процессы животных и высшие психические процессы человека, как мышление и воля, в конечном счете, своим основанием имеют биополе, т.е. специфический вид информационно-энергетического поля, колеблющегося с соответствующей тем или иным состояниям психики частотой, имеющей определенный диапазон, свой для каждого вида животных и человека. Вибрации присущи и неживым предметам. Таким образом, весь мир объединен в единое целое информационно-энергетическим полем. С этой точки зрения нет никакой принципиальной разницы между неживыми и живыми объектами. Принципиальное различие между живым и неживым проходит по другим параметрам. Видимо, был прав нидерландский философ Б.Спиноза (1632-1677), который утверждал, что природа как субстанция обладает, в конечном счете, двумя модусами - протяжением и мышлением, в человеке противостояние их проявляется наиболее ярко. Человеческое тело, проявляясь в протяженности, обладает мышлением, то есть указанные модусы в человеке находятся в единстве.

По исследованиям ученых процессы полевых (волновых) колебаний происходят у человека в центральной нервной системе, которая, образно говоря, является приемно-передающей станцией, улавливающей колебания информационно-энергетического поля. Как известно, колебательным системам присущи резонансные явления. По утверждению физиолога А.А.Ухтомского (1875-1942), между различными нервными центрами возникают резонансные взаимодействия, которые формируются в процессе отражения мозгом окружающей действительности. Эти процессы происходят в определенном диапазоне частот, совпадающем с излучаемыми колебаниями объектов - живых и неживых находящихся в поле восприятия органов чувств и подсознания.

Согласно разработанной Б.И.Искаковым лептонно-электромагнитной (ЛЭМ) гипотезе человека окружает квантовая оболочка, которая над головой его выступает как корона, состоящая из холодной лептонной плазмы. Частоты колебаний холодной лептонной плазмы охватывают радиоволны, инфракрасную область,

оптическую и ультрафиолетовую зоны. Данное обстоятельство согласуется с экспериментами ИРЕА АН СССР (акад. Ю.В.Гуляев и Э.Э.Годик), с исследованиями В.М.Инютина (Алма-Ата), Н.Ф.Гамалеи (Москва) и др. Д.В.Кандыба и В.М.Кандыба пишут: "По ЛЭМ-гипотезе, мысли и эмоции человека материальны в том смысле, что в процессе мышления или переживания чувств человек, по-видимому, излучает лептонно-электромагнитные сигналы, соответственно адресованные (в древнегреческой философии Платона, Аристотеля и других они назывались "эйдосы")". Здесь заключена мысль, что лептонно-электромагнитные излучения являются материальными носителями такой специфической формы информации, как мысли и чувства человека.

Исследования ученых о сущности жизни, проводимые в последние годы вполне согласуются с мыслями нашего великого соотечественника К.Э.Циолковского и идут в указанном им направлении. "Человечество, - говорил ученый как единый объект эволюции тоже изменяется, и, наконец, через миллиарды лет превращается в единый вид лучистой энергии, то есть *единая идея заполняет все космическое пространство*Материя через посредство человека не только выходит на высший уровень своего развития, но и начинает мало-помалу познавать самое себя! ...но природа шла к этой победе неуклонно, сосредоточив все свои грандиозные возможности в молекулярно-пространственной структуре микроскопических зародышевых клеток... Человечество не может жить в таких шорах, как живет, двигать своею мыслью по указке, ибо человек не машина, и это надо запомнить: человек настраивается природой в определенном тоне,..."

Таким образом, по мысли К.Э.Циолковского и современных ученых-создателей ЛЭМ-гипотезы, человек в своем развитии находится на пути не только умственно-духовной эволюции, но на стезе совершенствования своей материально-физической структуры. То обстоятельство, что человек является не только биологическим существом, но и информационно-энергетической системой, вернее единством того и другого, подтверждается исследованиями советских ученых, в частности Н.Н.Сочеванова и др. При разрушении физического тела начинают рассасываться его квантовые оболочки.

Если живое тело или неживой объект перестает получать информационно-энергетическую подпитку, то период их полураспада будет длиться примерно девять дней, а полного распада - сорок суток.

Некоторые современные исследователи пытаются ввести в научный оборот и другую идею К.Э.Циолковского, его предположение о разумных существах из разреженной материи. Ими считается экспериментально доказанной способностью специально подготовленных сенситивов выделять усилием воли из себя лептонного информационно-энергетического "двойника". В исследованиях подчеркивается важная роль подсознания в осуществлении неосознаваемой телепатии. "Поэтому, - пишет Ю.Шередко, - из идеи существования неосознаваемой телепатии следует, что все содержание сознания каждого человека передается его подсознанием. Каждая мысль имеет свое начало во всеобщей неосознаваемой телепатии. Общий объем телепатических передач может быть гораздо шире совокупного содержания сознания всех людей, ведь далеко не все осознается. Таким образом, мы подошли к надындивидуальным психическим процессам, которые можно назвать психосферой". Эти мысли, особенно понятие психосферы, подтверждаются исследованиями биополя - от биополя клетки до биополя вида - и получают развитие в современном понимании идеи ноосферы В.И.Вернадского.

Исследования ученых позволяют сделать вывод, что биополе как физическая субстанция представляет собой основу жизнедеятельности биологических систем и является их связующим материалом, объединяющим все живое в биосфере Земли. Высоко оценивая ценность принципа биополя в науке, Б.С.Кузин писал: "...В его оценке я иду даже дальше, чем его автор. Гурвич предложил его применительно только к процессам, протекающим в рамках живого индивидуума. Я же считаю, что принципу поля подчинены также взаимоотношения индивидов внутри колоний и видов, жизнь вида в целом и даже процесс филогенетического развития всего органического вида".

Рассмотрение принципа биополя применительно ко всей биосфере Земли привело Б.С.Кузина к неожиданной для

существующего в то время, по крайней мере, в советской науке постановке вопроса о причинности. "Можно смело считать, - писал ученый, - что в категориях строгой причинности нельзя постичь самую сущность жизни, смысл биологических явлений. Эти категории приложимы только к раскрытию принципов действия механизмов, с помощью которых живые существа отправляют свои жизненные функции. При изучении этих механизмов и их работы всякий антропоморфизм и телеология не только излишни, но и прямо вредны". Утверждение Кузина о том, что "есть области в которых он (т.е. принцип каузальности - Р.Б.) не может служить орудием познания", видимо, связано с выходом объяснения сущности жизни за пределы биологической науки.

Если в индивидуальном развитии особи биополе как образ-цель указывает, какое положение в пространстве она должна занять, то биополе вида, с одной стороны, способствует сохранению его целостности в последовательности поколений, а с другой стороны, действует как сила программирующая эволюционное развитие вида. Данное положение вполне применимо к человеку как индивиду, так и к человечеству как к биологическому виду, освоенному природой разумом. Однако развитие разума и разумной деятельности до минимума сократило значение видового поля в жизни человека и человечества. Тем не менее биополе, соединяя человека и человечество со всем живым на земле, т.е. оставляя их важной составной частью биосферы, играет в их судьбах важную роль. Но эта роль не всегда осознается человеком, более того, он думает, что все, что он совершает, определяется его свободной волей. Хотя в определенном диапазоне человек и обладает свободой выбора, все же его решения, в конечном счете, детерминируются подсознанием, находящемся в видовом информационно-энергетическом биополе человечества.

Понятие биополя для науки имеет важное онтологическое и гносеологическое значение. Информационная и субстратно-полевая природа биологических систем позволяет глубже проникнуть не только в сущность жизни в целом, но и осознать, что же собой представляют психика и мышление человека. А.К.Манеев, отметив, что "на основе признания биополя представляется возможным более

глубокое постижение сущности мышления”, пишет далее: “... Эпигенетическая, т.е. вся приобретаемая организмом, информация также фиксируется в его биополевом субстрате как своего рода дополнение к генетической информации”. Рассматривая проблему фундаментального уровня материи и многообразия ее структурной организации, ученый приходит к выводу, что в основе всего сущего лежит субстанция, которую он назвал синтетической реальностью полевого типа. “Применительно к живым организмам, - пишет А.К.Манеев, - их телесная подсистема есть носитель жизни и психики, а субстратом последних является неведущая материальная формация - биополе... Биополе, как непрерывная формация, пронизывает весь организм, обеспечивая высшую степень целостности живых систем и отправление в них нефизиологических информационно-отражательных биопсифункций”.

Биополе как лептонно-электромагнитная (ЛЭМ) субстанция окружает любой биологический объект, который, пульсируя с определенной частотой, излучает в пространство ЛЭМ-эйдосы, совокупность которых образует полевою структуру более высокого порядка. Биополе людей определенной национальности создает этноноосферу. Ноосфера человечества состоит из суммы этноноосфер всех существующих на Земле народов. “Тело человека, животного, растения или неживого вещества, - пишут Д.В.Кандыба и В.М.Кандыба, - можно рассматривать как визуально видимое ядро, излучающее лептоны, электромагнитные и другие волны, образующие квантовые оболочки в виде многослойных “скафандров” типа “матрешки в матрешке”. Каждая квантовая оболочка является информационно-энергетическим “двойником” исходного ядра-тела. ...Квантовые короны различных людей и животных, находятся рядом, пересекаются друг с другом и могут служить каналами **обмена** лептонной информацией интуитивного типа. У людей, связанных между собой сильными общими эмоциями, чувствами или мыслями, данные квантовые оболочки могут быть общими (кормящая мать и грудной ребенок, двое сильно любящих друг друга людей, группа единомышленников, жители города, страны, национальность, народ и т.д.). Можно предположить, что замыкающие дальние квантовые оболочки для всех людей являются

общими, едиными, образующими единое лептонное поле человечества". Для нас в данном случае важно то, что мысли и чувства представителей отдельно взятого этноса могут сливаться в этноноосферу.

Этноноосфера как информационно-энергетическое поле, колеблющееся с определенной частотой, наполняется энергией. Происходит усиление воздействия этноноосферы на отдельных представителей этноса через индивидуальное биополе, а через него и на мозг. Их мышление и деятельность активизируются. Таких людей, как известно, Л.Н.Гумилев называл пассионариями. Чем более мощной энергией обладает Этноноосфера, тем больше становится в этносе пассионариев, которые для осуществления своих целей - личных и общественных - увлекают за собой других. Однако со временем наступает факт старения этноса. В силу возникновения в этносе непримиримых идей или воздействия чужой идеологии и культуры в этноноосфере единая частота колебаний начинает давать сбой, возникает много колебаний с частотами, которые подавляют друг друга, наступает какофония, что приводит к распаду информационно-энергетического поля этноса, в котором уже нет резонансных явлений, и, следовательно, подпитки этноноосферы космической энергией. Этнос умирает, но не люди его составляющие, как говорит Л.Н.Гумилев, которые становятся этническим субстратом для вновь возникающих этносов.

Необходимо иметь в виду, что здоровое и сильное биополе активизирует биохимические процессы в организме человека, что является основой его трудоспособности. "Биохимическая энергия живого вещества, - писал В.И.Вернадский, - теснейшим образом связана с тремя основными проявлениями живого вещества в биосфере: во-первых, с единством в ней всего живого вещества, во-вторых, с непременным созданием им в биосфере *свободной энергии*, способной производить работу, и, в-третьих, с заселением биосферы живым веществом". При этом ученый не устал добавлять, что биосфера в наше время "получает совершенно новое понимание. Она выявляется как планетное явление космического характера".

Вещественная сторона жизни человека заслоняет, но не устраняет информационно-энергетические процессы его биополя.

“Полевая форма организации не исчезла пишут академик В.П.Казначеев и Е.А.Спирин, - она действительно “замаскировалась” в толще социальных процессов. Каждый из нас в своем жизненном цикле проходит стадию интенсивного погружения в полевую организацию - в эмбрионный период, затем в раннем детстве от трех-пяти лет. Полевые взаимодействия в это время неизбежны, но далее начинается как бы их нивелирование системами современного воспитания, обучения, усвоения правил жизни (социальных ролей)”. Может ли быть иначе, если сама жизнь и разумные формы ее существования возникли на основе взаимодействия двух видов существования материи - вещественной и полевой, когда физическое поле имеет такое же многообразие, как и вещество.

Вопрос о биополе самым тесным образом связан с исследованием фундаментальных уровней структурной организации материи. В наибольшей степени этой задаче отвечает лептонно-электромагнитная (ЛЭМ) гипотеза Б.И.Искакова. Излагая сущность ЛЭМ-гипотезы, автор пишет: “...Ее суть в следующем: лептоны - это носители человеческих мыслей и чувств, информации о предметах и явлениях материального мира. В МЛГ (мировой лептонный газ - Р.Б.) содержатся сведения обо всем, что было, есть и будет во Вселенной. Именно взаимодействием мирового лептонного газа с предметами материального мира и человеческим мозгом можно объяснить многие явления, которые до сих пор считаются таинственными”. Далее он продолжает: “Я же трактую феномен излучения идей и эмоций человека опять-таки с помощью лептонно-электромагнитной гипотезы. Думаю, что это излучение может быть связано с низкоэнергетическими реакциями “холодного бета-распада” типа Ферми, происходящими в нервных клетках”.

В современной науке накапливается все больше данных о существовании мирового лептонного газа (МЛГ), который пронизывает все существующее во Вселенной, более того, видимо, сами объекты Вселенной являются “сгущениями” этого газа. Ученые насчитывают около десятка разновидностей лептонов, т.е. легких элементарных частиц: электронов, позитронов, мюонов, нейтрино и др. По сравнению с ядрами атомов лептоны настолько малы, что свободно пронизывают любые предметы материального мира.

Эксперименты советских ученых А.Охатрина и Н.Сочеванова дают основание говорить о существовании разновидностей многих частиц, имеющих еще меньшую массу. По мысли некоторых ученых кванты гравитационного поля - гравитоны - являются результатом колебаний микролептонного поля. Все это дает возможность говорить о фундаментальном уровне структурной организации материи, которая является "строительным материалом" для объектов самого разнообразного порядка - как живых, так и неживых.

Ученые, начиная от А.Эйнштейна, ведут поиски путей к созданию единой **теории** поля, в которой бы органично сочетались все виды полей, по своей природе известных и не известных науке, таких как биополе. Единая **теория** поля позволила бы описать явление мегамира, макромира и микромира, в том числе психофизические процессы, включая мышление. Мировыми авторитетами в области **теории** единого поля являются американские ученые: индус по национальности Махариши, глава отделения физики и ведущий ученый доктората в области физики Международного университета в Фэрфилде, штат Айова, и доктор физики Дж.С.Хагелин, который руководил исследованиями в двух лабораториях - Европейской лаборатории прикладной физики в Женеве и Центре Станфордского линейного ускорителя в Пало-Альто (Калифорния) - ведущих лабораториях мира, работающих над проблемами прикладной физики. В нашей стране указанными проблемами занимаются ученые А.Е.Акимов, Г.И.Шипов, Г.Н.Дульнев и др.

Д-р Хагелин - специалист по **теории** суперсимметричного единого квантового поля - опубликовал более 40 статей по **теории** единого поля. Он является последователем Махариши, который писал: "Современная физика обнаружила, что в основе всех законов природы лежит единое поле". И далее: "Единое поле описывалось ведической наукой с древнейших времен. Эта совершенная наука о сознании описывала его, как поле чистого сознания, поле безграничной энергии и творческого разума, которое лежит в основе человека и природы. С помощью ТМ (трансцендентальная медитация - Р.Б.) чистое сознание - единое поле - может быть пробуждено в источнике мысли, который находится глубоко внутри каждого человека".

С 1976 г. д-р Хагелин изучает описания чистого сознания, сделанные Махариши, в свете достижений современной физики. "Последние достижения квантовой физики, - пишет ученый, - дают важные доказательства того, что единое поле и чистое сознание - не два отдельных поля, но одно и то же". И далее: "Ясно, что единое поле есть источник всех свойств вселенной. ...Разум, развитие, самосознание - все эти свойства также могут быть обнаружены в структуре единого поля, предполагая связь между единым полем и "основным состоянием" или наиболее фундаментальным состоянием сознания". Данные исследования и выводы из них дают основание утверждать о существовании этноноосферы, которая является коллективным сознанием этноса, как информационно-энергетического поля.

Весомый вклад в изучение фундаментальной основы единого поля - физического вакуума внесли российские ученые. "Еще в древних философских работах Востока упоминается о "пустоте" как источнике всего сущего, - пишет Г.И.Шипов. - Современная физика пришла к такой же точке зрения, опираясь на выработанные Западом методы познания об окружающем нас мире. В настоящее время можно утверждать, что программа Единой **Теории** Поля, выдвинутая Эйнштейном, переросла в программу по построению **теории** физического Вакуума, поскольку знание о том, как устроено основное состояние всех видов материи - физического Вакуума, позволит нам найти ответ на многие вопросы и разрешить, наконец, трудности фундаментальных физических **теорий**".

Физика, начиная с механики Ньютона и до наших дней, последовательно изучала четыре уровня реальности: твердое тело, жидкость, газ и плазму. Открытие новых физических явлений и создание квантовой механики, а также **теория** гравитации Эйнштейна привели ученых к порогу еще одного уровня реальности, лежащего в основе четырех и имеющего совершенно необычные свойства, - физического вакуума. Квантовая **теория** поля представляет все материальные объекты как возбужденные состояния физического вакуума - основного состояния всех видов материи. Новый взгляд оказался настолько плодотворным в решении многих фундаментальных проблем науки, что привел к коренным

изменениям в понимании даже такого, казалось бы, устоявшегося в философии вопроса, как соотношение материи и сознания.

Дальнейшее изучение физического вакуума в состоянии возбуждения привело российского ученого А.Е.Акимова к пониманию его как поляризации в самом широком смысле. “В соответствии с изложенным подходом, - пишет ученый, - можно говорить, что единая среда - Физический Вакуум может находиться в разных фазовых (точнее, поляризационных) состояниях, EGS-состояниях. Эта среда в состоянии зарядовой поляризации проявляет себя как электромагнитное поле (E). Эта же среда в состоянии спиновой продольной поляризации проявляет себя как гравитационное поле (G). Наконец та же среда (Физический Вакуум) в состоянии спиновой поперечной поляризации проявляет себя как спиновое поле (S). Т.о., EGS-поляризационным состояниям Физического Вакуума соответствуют EGS-поля”. Ученый, утверждая глубокую разработанность **теории** торсионных (фр. - скручивание, т.е. связанный с кручением, спиновой - англ. - вращение) полей, отмечает, что она восходит к идеям японского ученого Утиямы. Торсионное (спиновое) поле в отличие от электромагнитного и гравитационного полей, имеющих центральную симметрию, обладает осевой симметрией, т.е. оно распространяется от источников в виде двух противоположно направленных по оси от вершин конусов. Еще одной его особенностью является то, что оно не экранируется, по крайней мере, известными природными средами и, видимо, распространяется со скоростью намного превосходящей световую, что подтверждается опытами Н.А.Козырева по мгновенной регистрации видимых и действительных положений звезд на небосводе.

Теория торсионных полей позволила проникнуть в сущность сознания человека, раскрыть глубинные механизмы его мышления и психики, понять, что собой представляет “коллективный разум” и его разновидность - Этноноосфера, т.е. коллективный разум этноса. Единое поле - фундаментальная основа всего сущего в мире, начиная от камня и кончая разумом человека. Построенная А.Е.Акимовым модель о взаимодействии мозга как спинового стекла с внешним миром как внешним торсионным полем позволяет предположить,

“что каждому акту сознания соответствует своя спиновая структура в мозге, которая приводит к соответствующему характеристическому торсионному излучению. В то же время, при каждом внешнем характеристическом торсионном излучении в мозге будет формироваться своя спиновая структура, которая будет соответствовать определенному восприятию в Сознании”.

Из рассмотрения указанной модели автор делает ряд выводов.

Во-первых, что на основе концепции торсионных полей вполне возможно обоснование не только известных психических процессов, но и феноменологии парапсихологии, в частности экстрасенсорики. Таким образом, процессы, связанные с психикой и мышлением человека, даже те, которые до последнего времени были прерогативами мистики и оккультизма, ставятся на строгую физическую основу.

Во-вторых, что появилась реальная возможность увидеть в торсионных полях материальный носитель сознания (мышления) человека, “что сфера Сознания и Мышления имеет материальную основу в виде Единого Поля. Познав физику Единого Поля, можно понять физическую природу Сознания, Мышления, Коллективного Разума”. Электромагнетизм, слабое взаимодействие, сильное взаимодействие и гравитация в природе, индивидуальное сознание и коллективный разум - это суть различные спиновые (торсионные) поляризационные состояния Физического Вакуума, т.е. Единого Поля. “В соответствии с изложенными взглядами, - пишет автор, - Сознание и Мышление, а в пределе Всемирный Разум, представлены в Физическом Вакууме (Едином Поле) не абстрактно, а через конкретную физическую сущность - торсионные поля как спиновые поляризационные состояния Физического Вакуума”.

В-третьих, что “соотнося Сознанию и Мышлению поляризационные состояния Физического Вакуума (торсионного поля), снимается как лишенный смысла вопрос о том, что первично: Материя или Сознание. По своей природе эти сущности неотделимы”. Они перестали быть противоположностями, когда была найдена их единая первооснова.

Для обоснования идеи этноноосферы важное значение имеет и рассмотренная А.Е.Акимовым проблема торсионной электронной

вычислительной машины (ЭВМ), реализованной на Физическом Вакууме. В данном случае сознание оператора, т.е. мозг человека, обладающего сознанием, возможно рассматривать как ЭВМ, имеющую спиновую природу и проявляющуюся через торсионные поля. В то же время, внешний мир (Вселенную) как Торсионное поле в своей основе можно представить в виде Супер-ЭВМ. Но мозг-ЭВМ как бы “вмонтирован” в Супер-ЭВМ (Вселенную), ибо, в конечном счете, то и другое представляют собой единое Торсионное поле. “При таком подходе, - пишет ученый, - Сознание, как специфическая торсионная адаптивная ЭВМ, и ЭВМ, созданная на Физическом Вакууме, будет функционировать как единое целое, а не как модули системы”.

А.Е.Акимов, рассматривая Сознание как биокомпьютер, реализованный на “органическом спиновом стекле”, акцентирует внимание на том, что он создан на молекулярной элементной базе. В последние годы среди ученых существует мнение, что информация закодирована не только на молекулярном уровне, но и в структуре околмолекулярного пространства. Акимов же полагает, что эта информация в околмолекулярном пространстве связана со спиновой поляризацией Физического Вакуума, т.е. с торсионными полями. Исходя из этого, по мысли ученого, “можно обоснованно предположить, что Сознание как функциональная структура включает в себя спиновый биокомпьютер, т.е. мозг как спиновое стекло, и его внешнюю часть - торсионную ЭВМ, охватывающую спиново поляризационный Физический Вакуум в пространстве вокруг мозга”.

Идея Вселенной как Супер-ЭВМ, раскрытая А.Е.Акимовым, позволяет рассматривать этноноосферу как этно-ЭВМ, “встроенную” в Супер-ЭВМ. Идея “мыслящей” Вселенной восходит к древним ведическим знаниям, к работам немецкого философа Ф.Шеллинга (1775-1854), а из авторов нашего времени к исследованиям С.Лема и Р.Пенроуза. Акимов отмечает, что “если учесть, что вся Вселенная пронизана средой - Физическим Вакуумом, учесть также, как отмечалось ранее, что Физический Вакуум, согласно В.К.Аблакову и др., обладает свойством голограммы и принять во внимание его свойства как спиновой системы (роль торсионных полей с их необычными свойствами), то становится возможным рассматривать

Вселенную как целостную систему, а идеи полевых (торсионных) ЭВМ позволяют не абстрактно, а вполне конкретно обсуждать квантовый подход к проблеме Вселенной как Супер-ЭВМ (Абсолюта),...". В связи с вышеизложенным А.Е.Акимов соотносит понятие "Абсолюта" с "миром идей" Платона, "абсолютной идеей" Гегеля, "коллективным бессознательным" К.Юнга, "семантической Вселенной" В.В.Налимова, "ноосферой" В.И.Вернадского в ее расширенном толковании.

Рискуя быть обвиненными в обилии цитат, тем не менее приведем еще одну, отметив, что она является еще одним подтверждением обосновываемой нами идеи этноноосферы. "Если принять предложение о торсионной (спиновой) основе этой Супер-ЭВМ (Абсолюта) и вспомнить изложенную выше концепцию торсионной природы Сознания, - пишет А.Е.Акимов, - то становится очевидным, что Сознание оказывается органической частью Супер-ЭВМ - Вселенной), встроенной в нее наиболее естественным образом в силу общности физических принципов". Если представить коллективное сознание этноса как видовой биокомпьютер, то оно органически "впишется" в Абсолют или ноосферу. Физически понимаемый как этно-ЭВМ коллективное сознание этноса и есть Этноноосфера, если ее рассматривать с точки зрения гуманитария.

Способом существования Физического Вакуума (Единого Поля) являются колебательные движения, волны с определенными частотами от невообразимо малых до вполне измеримых современными физическими приборами. Вся Вселенная пронизана волнами самой различной природы - от наиболее ощутимых нами гравитационных и электромагнитных до торсионных. Данное обстоятельство позволило разработать в 70 - 80-х годах нашего столетия американским ученым физику-теоретиком Д.Бому и нейропсихологом К.Прибраму концепцию универсальной космической голограммы, или головерсума. Российские ученые Р.Ф.Авраменко и В.И.Николаева дали обоснование такой модели Вселенной, в которой она представляет собой гигантскую голографическую пластинку. Такая модель оказывается реальной, если представить, что Вселенная имеет форму гиперсферы, в которой каждое тело как результат стоячей волны, находясь в одном

месте пространства, одновременно находится и во всех других местах Вселенной.

Лептонно-электромагнитная **теория** и принцип универсальной космической голограммы обосновывают положение, что любые тела Вселенной представляют собой волновые структуры и пребывают одновременно в любой ее точке. В определенной точке волна, представляющая данное тело, по силе проявления больше, чем в других точках пространства, т.е. она убывает последовательно до бесконечности, оставляя в каждой из них образ данного тела в разной степени "отчетливости". Кроме самого тела, которое мы воспринимаем как реальный объект, другие его позиции представляют собой голограмму, но они в определенных условиях могут восприниматься как реальные объекты. "Стоячие лептонные волны", т.е. квантовые голограммы, полностью копируют геометрию и структуру физических тел. "И поскольку, - пишет Л.П.Гримак, - в каждой точке пространства пересекаются голограммы множества тел Вселенной, то в каждой пространственно-временной точке имеется слабая и сверхслабая информация обо всем пространстве-времени".

Современные представления были бы неполными, если бы они не были дополнены эффектом "сжимания стоячих волн" Ю.Н.Иванова. Экспериментально доказано, "что при неизменной частоте излучения длина возникающей стоячей волны находится в строгой математической зависимости от скорости прибора относительно среды". В **теории** Иванова в отличие от **теории** относительности А.Эйнштейна в телах, движущихся с околосветовой скоростью, эффекта замедления времени нет, но размеры его изменяются не только по направлению движения тела, но и по всем трем параметрам, т.е. движущееся с околосветовой скоростью тело превращается не в "блин", а в физическую точку.

"На сегодняшний день установлено, - пишут Н.М.Иванова и Ю.Н.Иванов, - что связи между элементами вещества (молекулами и атомами) имеют электромагнитно-волновую природу. Если это действительно так, то в грубом приближении любой вещественный объект можно рассматривать как кристаллическую решетку из элементарных стоячих волн, в узлах которой располагаются элементы вещества. При такой ситуации любое изменение скорости

меняет динамику процессов интерференции в электромагнитной кристаллической решетке и, изменяя расстояния между узлами стоячих волн, заставляет элементы вещества передислоцироваться и занять устойчивое положение в узлах. Описанный процесс и приводит к естественному преобразованию физических размеров. Так при увеличении скорости расстояния между узлами волновой кристаллической решетки уменьшается (тело сжимается), при уменьшении скорости процесс пойдет в обратную сторону (тело разожмется)". Видимо, в природе "переходы" из микромира в макромир, и обратно, явление обычное. Могут спросить: какое отношение данное обстоятельство имеет к этноноосфере? Самое прямое, если помнить, что Этноноосфера - это информационно-энергетическое поле, содержащее в себе коллективный разум этноса, которая подчиняется общим закономерностям Космоса.

В разрабатываемых учеными в последние годы моделях мироздания важное место отводится **энергоинформационным** взаимодействиям. Они существуют между любыми объектами - живыми и неживыми. Более того, все мироздание и существует как хорошо отлаженный механизм, где нет ни одной незадействованной части, именно благодаря действию принципа **энергоинформационного** взаимодействия, носителем коего выступают колебательные движения в самом широком диапазоне частот волн самой различной природы, в основе которых лежит мировой лептонный газ. "МЛГ (мировой лептонный газ - Р.Б.),- пишут Д.В.Кандыба и В.М.Кандыба,- как материальный носитель может выступать в роли бесконечного по емкости хранилища информации обо всех событиях во Вселенной. Такое представление перекликается в известном науке "постулатом Гаутама", повторенном в некоторых философских системах, во многих естественно-физических исследованиях *в каждой точке пространства-времени имеется информация обо всех остальных его точках, представленная с различной интенсивностью*. Переходя на шестое "лептонное чувство", можно как бы подключаться к неисчерпаемому источнику знаний". Можно предположить, что Этноноосфера подпитывается информацией, хранящейся в "информационном центре", занимающем определенное пространство "ячеек" МЛГ.

Образовавшиеся и рождающиеся в среде интенсивных излучений различной природы живые организмы просто не могли не использовать **энергоинформационные** взаимодействия в качестве регуляторов и координаторов жизненных процессов. “У человека, - пишет Л.П.Гримак, - в частности, сформировалась целостная энергетическая система организма. Она включает совокупность чакр (в тибетской терминологии - хорло), множественность меридианов и биологически активных точек. Излучения этих точек образуют внешний энергетический каркас тела человека, в который вплетаются различные биополевые феномены, образованные силами слабого взаимодействия - интегративным силовым полем”. Человек как информационно-энергетическая система находится в едином мировом **энергоинформационном** поле. Он, как и все живое во Вселенной, общается с внешним миром на “резонансном языке” “радиоволн миллиметрового и субмиллиметрового диапазона, т.е. на языке космической реликтовой холодной лептонной плазмы”.

В.И.Вернадский представлял себе мироздание как единство трех начал: материи, энергии и жизни. Вещество биосферы пронизано энергией, источник которой находится в космическом пространстве, считал ученый. Живые организмы биосферы перерабатывают космические излучения в биохимическую энергию, которая, в частности, расходуется человеком для производства работ различного вида и общественной деятельности. В этом ученый видел превращение биосферы в ноосферу. В.И.Вернадский высказал мысль, что в понимании тайн жизни могут быть полезными исследования ее природы физикой. “Создание новых представлений о мире новой физики, - писал ученый - заставляет обратить внимание на изучение явлений жизни, указывающих на такой не земной только, но космический ее характер”. Предвидение великого испытателя природы полностью оправдалось в наше время революционных открытий в области физики.

Во времена В.И.Вернадского еще и предположить не могли, что такое явление жизни, как сознание (мышление) будет объяснено физическими процессами, протекающими на фундаментальном уровне материи - Едином Поле, т.е. **теорией** физического вакуума. Как показали исследования Махариши, Дж.Хагелина, А.Е.Акимова,

Г.И.Шипова и др. особое состояние торсионного поля представляет собой Сверхсознание, т.е. сущность Вселенной, упорядоченной, организованной, движущейся и развивающейся по удивительно целесообразным закономерностям, которые так удивляли ученых во все времена своим абсолютным совершенством.

Г.И.Шипов в своей работе **“Теория** физического вакуума” делит существующую реальность на семь уровней: 1) абсолютное “ничто”; 2) первичное поле кручения (поле сознания); 3) вакуум; 4) плазма (элементарные частицы); 5) газ; 6) жидкость; 7) твердое тело. Последние четыре уровня изучаются традиционной физикой - это уровни объективной физики. Первые три уровня - области новой физики; автор назвал их уровнями субфизики. Именно эти три уровня интересны с точки зрения понимания сущности Сверхсознания. Так как проблема Сверхсознания имеет важное значение для обоснования идеи этноноосферы, кратко проследим суть излагаемых Г.И.Шиповым положений.

Первый уровень реальности - Абсолютное “ничто”, - по мысли ученого, имеет два различных состояния. Одно из них соответствует упорядоченному состоянию Абсолютного вакуума, а другое - неупорядоченному, т.е. в самом фундаменте “материи” (которую пока так можно назвать лишь условно) уже имеется противоречие как возможность дальнейшего ее развития. На первом уровне еще нет ни наблюдателя (сознания), ни вещества (материи). Естественно, если нет второго, неоткуда взяться и первому, потому здесь нет ничего конкретного. Первые понятия на этом уровне появляются в связи с возникновением зачатков сознания об Абсолютном “ничто” как безграничном, упорядоченном многообразии, точки которого пронумерованы с заданной геометрией, соответствующей геометрии абсолютного параллелизма. Здесь нет никакого идеализма, а есть лишь попытка описать нечто недоступное нашим органам чувств и описываемое математически на обычном языке.

Г.И.Шипов пишет: “Пустое, но пронумерованное пространство предполагает существование “первичного Сверхсознания” способного осознать Абсолютное “ничто”, сделать его упорядоченным. На этом уровне реальности решающую роль играет “Сверхсознание”, выступающее в роли активного начала идеального”.

Указанное “Сверхсознание”, или Супер-ЭВМ, как было сказано выше, в роли организующего, упорядочивающего и развивающего начала Вселенной самоусложняется, самосовершенствуется, приводя в действие второй уровень реальности - первичное поле кручения, или “поле сознания”. Именно на втором уровне возникшее Торсионное поле является носителем “поля сознания”.

На втором уровне реальности, пишет Г.И.Шипов, “поле кручения представляет собой элементарные пространственно-временные вихри, не переносящие энергию (в обычном ее понимании), но переносящие информацию”. Не вдаваясь в подробности глобального закона сохранения информации, отметим, что на третьем уровне реальности возникают возможности превращения вакуума в различные виды материи: плазму, газ, жидкость, твердое тело, которые представляют собой последующие четыре уровня реальности. “Переход материи из виртуального состояния в реальное, - пишет ученый, - происходит после того, как константы или функции интегрирования в том или ином конкретном решении (геометрическом образе) приобретают физические значения. В этом случае возбужденное вакуумное образование - инерцион - проявляет себя как реальная частица или поле”.

Если первичное поле кручения (поле сознания) возникает только из Абсолютного “ничто”, точнее из его упорядоченной части, то собственно вакуум состоит в своей основе из двух предшествующих уровней - Абсолютного “ничто” и торсионного поля (поля сознания). Человек как физическое тело не исчерпывает полностью свою конструкцию, ибо он еще имеет индивидуальное информационно-энергетическое поле (ауру). Индивидуальное поле сознания человека непосредственно входит как ограниченная определенным пространством часть в поле Сверхсознания, образуя единое мировое поле сознания, где индивидуальное сознание человека, образно говоря, является точкой. Данное обстоятельство не всегда осознается человеком, ибо со Сверхсознанием взаимосвязано его подсознание. В этой взаимосвязи мозг является как бы приемно-передающей системой, позволяющей, кроме всего прочего, расшифровать принимаемую информацию. Однако способность расшифровки принимаемой подсознанием информации развита в

людях не в одинаковой степени. В большинстве случаев она “подавлена” способностью органов чувств непосредственно и осознанно воспринимать информацию из внешнего мира.

Белорусский философ А.К.Манеев в своей работе “Гипотеза биополевой формации как субстрата жизни и психики человека” приводит концепцию профессора Н.И.Кобозева о хранении информации в памяти человека, в частности, и о высших безэнтропийных формах мышления и психики как системных процессах, в целом. “... В нашем организме имеются еще не исследованные системы, не подверженные энтропийным явлениям и потому надежно хранящие информацию. Например, память человека, прочно хранящаяся в течение десятилетий, не могла бы оказаться столь устойчивой, будь она “записанной” на клетках или молекулах либо даже на атомах, поскольку при температуре человеческого тела тепловые флуктуации атомов и молекул, а особенно процессы метаболизма, сравнительно быстро уничтожили бы и удалили из организма так записанную в нем информацию. Возможно, ее “запись” осуществлена на некотором суперустойчивом субстрате полевого типа, непосредственно не вступающем в **обмен** веществ”. Исходя из концепции Н.И.Кобозева, А.К.Манеев делает вывод, что биополе человека представлено двумя компонентами: в рамках тела организма - “континуальным биопсиполем” как материальным субстратом психики, и за пределами тела - “квантованным биоэлектрическим полем и вакуумом”, продолжающим биопсиполе в бесконечность.

Однако есть ученые, которые делают еще более смелые предположения из накопленных за последние годы фактов в области изучения психики и мышления человека, особенно экстрасенсов или сенситивов, обладающих или развивающих в себе экстрасенсорные способности. Л.П.Гримак полагает, что голографические предпосылки реализации способности человеческого мозга к запоминанию огромных массивов информации распространяются и на пространство, находящееся вне мозга. “Он в данном случае, - пишет ученый, - выполняет роль интерфейса вычислительной машины, а сама информация хранится где-то в другом месте. Сверхсознание, управляя и мозгом, и материей вне мозга, дает ему возможность

обращаться к памяти, энергетические системы которой находятся вне самого мозга. Мозг помнит лишь параметры множественных каналов информации, по которым можно обратиться в регистры памяти, лежащие в окружающем пространстве”.

Для понимания сущности и содержания этноноосферы важное значение имеет проблема отражения (познания) человеком внешнего мира. Мы уже выяснили, что человек действует в определенном физическом мире, более того, является частью этого мира. Естественно, не может быть такого положения, что человек живет и познает мир по одним законам, а мир функционирует и развивается по другим. Мозг человека, его психика и мышление выступают органической частью существующей реальности. Если образ внешнего мира, генерируемый мозгом человека, является стоячей волной, т.е. голограммой, то к этому образу могут быть применены все те закономерности, которые присущи волновым структурам. Так, например, на образ как психофизическое явление может быть распространен принцип нелокальности, согласно которому стоячие волны могут оказываться в любой точке пространства. “Если Вселенная - гигантская голографическая и квантово-механическая система, - отмечают А.П.Дубров и В.Н.Пушкин, - то и психика (отраженный мир), регулирующая поведение человека и животных, видимо, должна содержать в себе элементы голографии, имеющей квантово-волновую природу”. В данном случае так решается проблема отражения человеком внешнего мира с точки зрения его формы.

С содержательной стороны решение этой проблемы А.П.Гримаку представляется следующим образом: “Естественно, встает вопрос о том, как взаимодействует мозговой механизм отображения информации с высшей (мировой) системой управления - Сверхсознанием. Все предварительные проработки позволяют думать, что этот взаимодействие осуществляется на уровне цифрового кода, ибо только этот язык в равной степени понятен и Материальному, и Идеальному”. Видимо, код взаимодействия Сознания (мозга) и Сверхсознания (природы) может быть не только цифровой. Вполне возможно, что существует код, не известный нам.

А.П.Дубров и В.Н.Пушкин в подтверждение своей концепции ссылаются на исследования врача-психиатра Г.П.Крохалева, который проводил эксперименты с психически больными людьми и обнаружил, что зрительные галлюцинации у них могут быть зарегистрированы на фото- и киноплёнке. По мнению Г.П.Крохалева, глаз формирует в пространстве голографическое изображение образа, возникающего в мозге. Ученый считает, что при зрительных галлюцинациях происходит обратная передача информации от центра зрительного анализатора к периферии с проекцией зрительного образа из сетчатки глаз в пространство. Исходя из экспериментальных данных, А.П.Дубров и В.Н.Пушкин делают вывод: "Реализуя принцип нелокальности в отношении психологических образов как голограмм, можно утверждать, что в каждой точке пространства в латентном, скрытом виде существуют образы и мысли всех людей".

Таким образом, с точки зрения голографического принципа строения Вселенной, информация, поступающая из внешнего мира, отображается в мозгу человека также голографически. Поступающая информация кодируется, шифруется и засылается в полевые структуры памяти, находящиеся на уровне торсионного поля вакуума. Прием и передача информации между мозгом и внешним миром осуществляется по информационному каналу связи, работающему на ультракоротких волнах, излучаемых в двух направлениях. Однако расшифровка принимаемой извне информации мозгом может осуществляться только в том случае, если частота принимаемого сигнала совпадает с диапазоном принимаемых мозгом частот и будет опознан код поступающей информации в случае связи Подсознания со Сверхсознанием.

При создании пассионарной **теории** этногенеза Л.Н.Гумилев оперировал понятием "этническое поле". "...В природе существует этническое поле, - писал ученый, - подобное известным электромагнитным, гравитационным и другим полям, но вместе с тем отличающиеся от них. Проявляется факт его существования не в индивидуальных реакциях определенных людей, а в коллективной психологии, воздействующей на персоны". Однако несмотря на частые ссылки на этническое (иногда на Пассионарное) поле Лев

Николаевич не раскрыл его сущности, да это и не входило в его задачу. Принцип этнического поля позволил ученому объяснить наиболее таинственные с точки зрения исторической науки явления этногенеза. Например, почему одни народы уживаются друг с другом, а другие нет. Л.Н.Гумилев объяснял чувства симпатии и антипатии между народами положительной или отрицательной комплиментарностью. “Все же феномен комплиментарности существует, - писал он, - и играет в этнической истории если не решающую, то весьма значительную роль. Как же его объяснить? Сама собой напрашивается гипотеза биополей с разными ритмами, т.е. частотами колебаний. Одни совпадают и создают симфонию, другие - какофонию: это явно явление природы, а не дело рук человеческих”.

А вот как Л.Н.Гумилев объясняет взаимодействие пассионариев: “Очевидно, сама живая личность создает вокруг себя какое-то напряжение, обладает каким-то реальным энергетическим полем или сочетанием полей, подобно электромагнитному, состоящему из каких-то силовых линий, которые находятся не в покое, а в ритмическом колебании с разной частотой”. И далее: “Так как особи нового строя взаимодействуют друг с другом, то немедленно возникает целостность одно-настроенная эмоционально, психологически и поведенчески, что, очевидно, имеет физический смысл. Скорее всего, здесь мы имеем одинаковую вибрацию биотоков этих особей, иными словами, - единый ритм (частоту колебаний). Именно он воспринимается наблюдателями как нечто новое, непривычное, не свое. Но как только такое Пассионарное поле возникло, оно тут же оформляется в социальный институт, организующий коллектив пассионариев: общину, философскую школу, дружину, полис и т.д.”.

В силу масштабности той задачи, которую Л.Н.Гумилев перед собой поставил, он не мог в одинаковой степени полно разработать все стороны созданной им пассионарной **теории** этногенеза. В разряде поставленных, но недостаточно разработанных, положений оказалась проблема этнического поля, хотя по ней в трудах ученого мы находим много глубоких мыслей. Для раскрытия данной проблемы ему пришлось бы углубиться в область философских

проблем физики. Тем не менее его заслуга в том, что он первый построил мост между естественными науками и такой, казалось бы, чисто гуманитарной наукой, как история.

Как нам кажется, для объяснения глубинных оснований этногенеза более подходит понятие “этноноосфера”. Что это такое? Коротко можно сказать: Этноноосфера - это этническое поле, где хранится память этноса, его “душа”, его сознание. Когда мы говорим “русская идея”, то как раз и имеем в виду этноноосферу русского этноса. Такую же “идею” имеет каждый народ, независимо большой он или маленький. Благодаря этноноосфере этнос существует как единое целое. Через биополе матери и близких ребенок входит в этноноосферу своего этноса. От рождения и до смерти сознание человека находится в поле этноноосферы своего народа. Именно Этноноосфера позволяет человеку ощущать себя своим среди своего этноса и чужим среди людей другой национальности. Когда информационно-энергетическое поле этноноосферы перестает получать информацию от личностей этноса, которые переходят в поле тяготения других этносов, чем расстраивают единый ритм своей этноноосферы, и поступление энергии опускается ниже критической отметки, она распадается и этнос перестает существовать.

Ритм этноноосферы обычно настроен на ту или иную частоту космического излучения, между ними возникают резонансные явления и в силу этого она наполняется энергией, которая в свою очередь активизирует людей наиболее близко настроенных своим биополем на ритм этноноосферы. Этноноосфера, в конечном счете, определяет поведение индивида. Внешне кажется, что человек свободно и сознательно выбирает свои цели. Но это не так. Подсознание, которое входит в информационно-энергетическое поле этноноосферы, определяет поведение индивида, в том числе принятие им решений и постановки целей, исходя из создавшейся ситуации.

То обстоятельство, что Этноноосфера может быть реальным явлением, обосновывается исследованиями ученых-физиков, психологами и неврологами и др. В частности, Л.П.Гримак по интересующему нас вопросу пишет: “Из лептонной **теории** следует, что личность явление космического масштаба и значимости.

Человек, в сущности, простирается в глубины пространства и космоса. Данная **теория** позволяет утверждать, что кроме индивидуального лептонного биополя, возможны общие биополя двух людей (матери и ребенка, двух влюбленных), биополя функциональных групп, партий, классов, народов. Замыкающие голограммы всех людей объединяются в единое биополе человечества". Данное утверждение прямо вытекает из лептонно-электромагнитной (ЛЭМ) гипотезы Б.И.Искакова, как уже было изложено выше, который отмечал, что "самые дальние - замыкающие - квантовые оболочки у всех людей общие, они образуют единое лептонное поле человечества".

Основываясь на ЛЭМ-гипотезе, можно себе представить, что индивиды определенного этноса излучают однотипные мысли и чувства, из которых формируется его Этноноосфера. Чем более сплочен этнос, тем более устойчива его Этноноосфера, потому что она постоянно подпитывается энергией мыслей и чувств множества людей, создавая мощный коллективный "эйдос" из микролептонов, который, в свою очередь, начинает оказывать сильное воздействие на каждого представителя этноса.

Таким образом, идея этноноосферы позволяет понять многие перипетии этнической истории народа и может служить философско-методологической основой при изложении его истории. Человек, тысячами нитей связанный с развивающейся природой, должен был сохранить множество признаков, черт, способностей, присущих различным живым организмам от насекомых до млекопитающих. И он их сохранил, но они у него оттеснены мощно развитым сознанием в область подсознательного. Там они действуют автоматически, иногда только поддаваясь контролю сознания. Область действия этих способностей - этноноосфера, которая осознается им как духовность, творящая историю народа.